DLP 20-8-87029719

ISSN 0751-154 X ®

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin technique n° 22 du 21 juillet 1987

- ***MAIS***
  - ***PYRALE :*** *Réalisez rapidement les traitements*
  - ***PUCERONS :*** *Début d'infestation sur panicules*
- ***BETTERAVES SUCRIERES***
  - ***MALADIES :*** *Apparition des 1ers foyers de cercosporiose*
  - ***DEUX FICHES COULEUR :*** *Reconnaissance des maladies - Stratégie de traitement*
  - ***NOCTUELLES DEFOLIATRICES :*** *Fin des attaques - ne plus traiter*
  - ***ELIMINATION DES MONTEES A GRAINES :*** *Un impératif*
  - ***DES PHENOMENES DE BRUNISSEMENT ET POURRITURE DU PIVOT***

MAIS

PYRALE : REALISEZ RAPIDEMENT LES TRAITEMENTS

• De nombreuses pontes de pyrale ont été déposées au courant de la semaine dernière (13 au 18.07). Les 1ères pénétrations de chenilles dans les panicules ont été observées le 16.07 en zones précoces.

► **EN TOUS SECTEURS, LES TRAITEMENTS ANTI-PYRALE DOIVENT ETRE REALISES RAPIDEMENT.**

• Dans les parcelles couchées par la tempête, l'expérience montre que par beau temps, le maïs se relève en quelques jours. En situation non protégée contre la pyrale, deux solutions peuvent être envisagées :

→ dans les maïs faiblement versés susceptibles de se "relever" sous huit jours, attendre pour appliquer un microgranulé par enjambeur.

→ sinon traiter maintenant par voie aérienne avec un produit liquide sachant que l'efficacité d'un traitement sur végétation couchée sera incomplète.

PUCERONS : DEBUT D'INFESTATION SUR PANICULES

La présence de pucerons de l'espèce Rhopalosiphum padi (puceron globuleux vert ou noir à culotte rouge) est notée assez fréquemment sur panicules depuis le 15.07, même en situation tardive, où celles-ci sont à peine dégagées.

Ces infestations, bien que limitées, interviennent très tôt par rapport à une année "normale" et leur évolution devra être suivie dans les prochaines semaines.

TOUTE REPRODUCTION MÊME PARTIELLE EST SOUMISE À NOTRE AUTORISATION

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : D. CALLU

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD
Abonnement annuel : 150,- F.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☎ 88.37.32.18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.41.11.68

P270



BETTERAVES SUCRIERES

MALADIES : APPARITION DES PREMIERS FOYERS DE CERCOSPORIOSE

L'apparition des premières taches de cercosporiose est observée dans de nombreuses parcelles et l'évolution de cette maladie est favorisée par le temps pluvieux.

► L'arrivée précoce de cette maladie constitue un risque important pour la culture et **un premier traitement fongicide est conseillé dès réception de ce bulletin;** si l'on se réfère à la fiche couleur "stratégie de traitement", la stratégie à appliquer est, dans les conditions de cette année, la stratégie n° 2.

On utilisera un fongicide polyvalent de bonne efficacité sur cercosporiose et oïdium (voir tableau de produits, page 4); à noter que les produits uniquement efficaces sur cercosporiose peuvent être complétés par 7 à 8 kg/ha de soufre.

NOCTUELLES DEFOLIATRICES : FIN DES ATTAQUES - NE PLUS TRAITER

► Les attaques de la 1ère génération de noctuelles sont en général terminées ; **le traitement n'est plus nécessaire.**

Il faudra surveiller en août les attaques des larves de 2e génération, bien que celles-ci soient en général moins nuisibles.

ELIMINATION DES MONTEES A GRAINES : UN IMPERATIF

► **L'élimination de toutes les montées est impérative** ; elle peut se faire manuellement quand les montées sont peu nombreuses ou par voie chimique à l'aide de matériels à imprégnation en cas de forte infestation (voir note Sucrerie Erstein).

DES PHENOMENES DE BRUNISSEMENT ET POURRITURE DU PIVOT

On observe dans d'assez nombreuses parcelles, des taches importantes dans lesquelles les betteraves jaunissent et se flétrissent ; les betteraves touchées s'arrachent facilement ; le pivot est pourri ; les racines brunissent puis noircissent ; l'attaque progresse de la périphérie jusqu'au centre de la betterave.

Des investigations sont en cours pour déterminer la nature et l'origine de cette maladie.

► **Aucun traitement ne peut être mis en oeuvre.**

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose spéc. par ha	Oïdium	Ramula-riose	Cercospo-riose	Rouille
flutriafol	Impact	1 l	Très Bon ★	Très Bon ★	Très Bon ★	Très Bon ★
carbendazime + flutriafol	Impact R Impact RM	1 l 0,8 l	Très Bon ★	Très Bon	Très Bon	Très Bon
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	Corvet CM	2 kg	Bon	Moyen	Bon	Bon
fentine hydroxyde + soufre	Topsuc	7 l	Bon	Bon	Bon	
bitertanol	Baycor 300 EC	0,8 l	Moyen		Bon ★	Très Bon
mancozèbe	Nombreuses Spécialités	3200 g m.a./ha		Moyen	Moyen	Moyen
carbendazime + triadiméfon	Bayleton total	1 kg	Bon		Moyen	
carbendazime + fénarimol + manèbe	Rimidine plus	2,5 Kg	Moyen		Bon	
manèbe + soufre micronisé + thiophanate méthyl	Peltisan*	10 kg	Très Bon		Moyen	
fentine-acétate + manèbe	Brestan 10	2,5 kg		Bon	Bon	
fénarimol	Rubigan 4	1 l	Moyen			
fenpropimorphe	Corbel	1 l	Très Bon			
soufre micronisé	Nombreuses spécialités	6000 g m.a./ha	Très Bon			
triadiméfon	Bayleton 25	1 kg	Bon			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	Blédor 3	8 kg	Moyen			
carbendazime + manèbe + soufre	Volnèbe	8 kg	Moyen			
bénomyl	Benlate*	0,3 kg			Moyen	
carbendazime	Nombreuses* spécialités	0,3 kg			Moyen	
manèbe + thiophanate méthyl	Peltar*	2 kg			Moyen	

* Produit à efficacité réduite sur cercosporiose en situation de souches résistantes

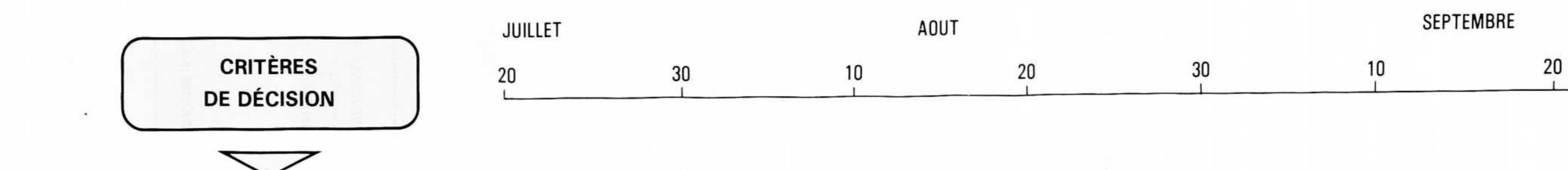
★ A confirmer

● Très Bon ◍ Bon ○ Moyen

Liste arrêtée le 1er Mai 1987

P 271

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal



CRITÈRES DE DÉCISION

Stratégie 1

- Apparition tardive des premiers symptômes de maladies
- ➤ Un seul traitement suffit

TRAITEMENT PRINCIPAL
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 2

- Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium
- ➤ Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire

TRAITEMENT PRINCIPAL
RAMULARIOSE, CERCOSPORIOSE, OÏDIUM
Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies

TRAITEMENT 2
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 3

- Apparition précoce d'oïdium
- ➤ Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies

TRAITEMENT SPÉCIFIQUE
OÏDIUM
Soufre

TRAITEMENT PRINCIPAL
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent très efficace sur ramulariose



Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.

FICHE PHYTOSANITAIRE



PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cercosporiose



Début d'attaque : quelques petites taches dispersées, arrondies ; au centre gris, entouré d'un cerne lie de vin



Forte attaque : nombreuses taches dispersées pouvant parfois confluer



Gros plan : centre gris argenté (1); cerne fin,régulier, lie de vin ou brun-rougeâtre selon les variétés(2)

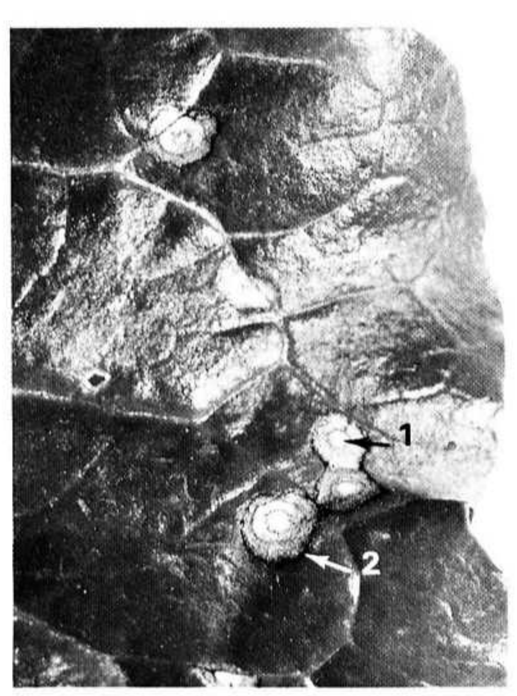
Ramulariose



Début d'attaque : quelques taches dispersées à contour irrégulier marron clair, parfois à marge brune



Attaque moyenne : les taches s'élargissent et confluent; la feuille peut se dessècher



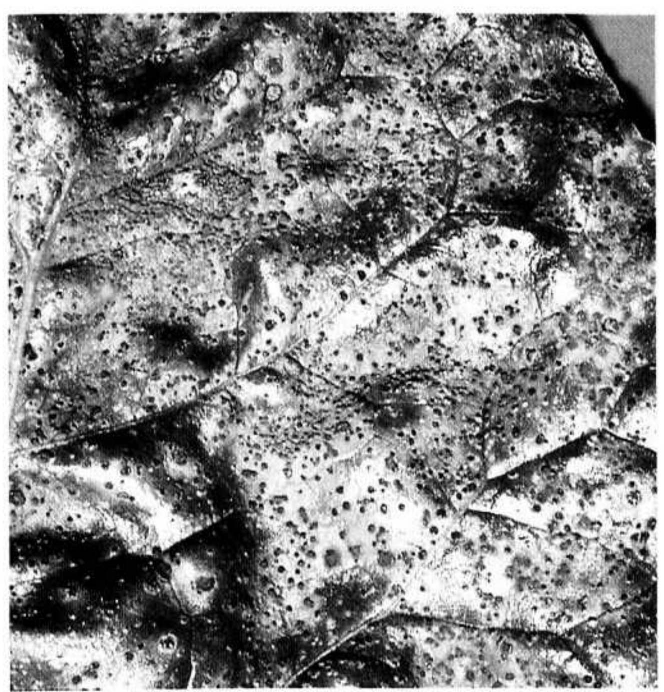
Gros plan : centre marron clair (1), liseret brun foncé (2)

Oïdium



Forte attaque, les premiers symptômes sont en forme d'«étoile»

Rouille



En végétation (face supérieure)



A l'automne, en fin de végétation (face inférieure)

SPV imprim Lyon 1987